

Examensarbete	Yh-poäng	30
Mål och innehåll Kursen skall ge färdighet i och erfarenhet av utvecklings- och projektarbete. Kursen skall ge praktisk erfarenhet genom ett tekniskt utvecklingsprojekt som skall genomföras i samverkan med näringslivet. Projektet ska vara inriktat mot modern industriell automatiseringsteknik där både automation, el och mekanik ingår.		
Innehåll - Verklighetsbaserat utvecklings- och projektarbete - Automationsteknik med mekatronik		

Elingenjör

Examensarbete 30 yh-poäng (6 heltidsveckor)

Examensarbetet kan genomföras enskilt eller i grupp. Det ska genomföras i samverkan med arbetslivet. Examensarbetet omfattas av 30 yh-poäng vilket motsvarar ca. 6 heltidsveckor. Arbetets kvantitet ska därför balanseras mot detta. Den studerande disponerar självständigt över sin arbetsinsats och arbetsplats.

Examensarbetet ska vara ett fördjupningsarbete inom yrket. Den studerande väljer självständigt område i samråd med arbetslivet. Det kan t.ex. vara något som man på en arbetsplats velat genomföra men inte haft tid till eller något annat som man anser sig kunna dra nytta av. Att examensarbetet ska ske i samverkan med arbetslivet innebär att det är arbetslivet som är "uppdragsgivare" och "äger" projektet. Därför kommer arbetslivets roll under projektet att vara viktig så att den studerande kan få råd och vägledning under arbetets gång. Kostnader för material, utrustning, verktyg etc. står arbetslivet för. Den studerandes arbetsinsatser är kostnadsfria.

Företagens roll är att följa arbetets gång och ge support i sådan omfattning att den studerande själv löser uppgiften. Det kan ske genom både planerade och oplanerade samtal. Syftet är att den studerande självständigt ska driva ett projekt och samtidigt skaffa sig erfarenheter av både tekniska lösningar och hur projekt genomförs.

Skolan kommer att ta del av projektet och under arbetets gång diskutera med den studerande hur arbetet framskrider.

Projektet ska innehålla följande dokumentation:

- Projektdirektiv
- Tekniskt underlag för projektet

I samband med att projektet är klart ska den studerande redovisa detta för övriga studerande. Representanter för företaget är då välkomna. Redovisningen sker på skolan.

Försäkring

Den studerande är helförsäkrad under arbetets gång, både för ansvar och personskada.

För mer info se

<http://www.kammarkollegiet.se/forsakringar-och-riskhantering/studentforsakringar/ovriga-studentforsakringar/ky-och-yh-studerande>

Tidsplan 2019

Start: 23 april

Slut: 3 juni

Redovisning: 3-5 juni

Projektmöten med den studerande och utbildningsledaren:

Möte 1: Ej fastställt

Möte 2: Ej fastställt

Möte 3: Ej fastställt

Vid frågor, kontakta:

Anders Lövdahl, yrkeshögskolan Halmstad, 070-628 73 26, anders.lovdahl@halmstad.se